



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Con arreglo al Reglamento (CE) no 1907/2006

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 07/12/2012

Fecha de edición: 31/12/2015

Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Producto

BIMSA CAL EN PASTA

Nombre de la sustancia

Cal en Pasta, Cal Gruesa, Cal Apagada.

Número de registro REACH

Eximido de registro en REACH (artículo 2, párrafo 9).

No CAS

No disponible

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados

Ver ficha técnica

Usos desaconsejados

A nuestro saber, no hay información relacionada con restricciones de uso.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre

PRODUCTOS DROCA, S.A.

Dirección

Pol. Ind. Montearagon-Autovia Levante km 528

Teléfono

+34 (0)9 67 26 10 33

Fax

+34 (0)9 67 26 10 81

E-mail

productosdroca@drocasa.es

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses : +34 91 562 04 20

Sección 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta – con arreglo al Reglamento (CE) no 1272/2008

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 P101 Si se necesita consejo medico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Indicaciones de peligro

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H315 Provoca irritacion cutanea.
 H335 Puede irritar las vias respiratorias

Información complementaria de peligros No establecido.

2.3. Otros peligros

No relevante. Ningún riesgo específico de incendio o explosión

Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Descripcion química:

Mezcla a base de Hidroxido de Calcio

Componentes peligrosos:

Identificación	Nombre químico/clasificación		Concentración
CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3 Index: No aplica REACH: n1 2119475151-45- XXXX	Dihidróxido de calcio	Autoclasificada	>50%
	Directiva 67/548/CE	Xi: R37/38, R41, R43	
	Reglamento 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335-Peligro 	

Para el texto completo de las indicaciones de peligro, de las indicaciones EUH y de las frases R: Ver la sección 16.

Sección 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Sacar al afectado fuera del lugar de la exposicion, suministrar aire limpio y mantener en reposo.

Contacto con la piel

Quitar la ropa contaminada, aclar la piel con abundante agua y si es posible con jabon neutro. En caso de afeccion importante, acudir al medico.

Si el producto produjese quemaduras, no se debe quitar la ropa, pudiendo empeorar la lesion.

En caso de de formarse ampollas en la piel, estas nunca deberan reventarse.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 10 minutos. Evitar que el afectado se frote los ojos.

Ingestión

No provocar el vomito. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver secciones 2 y 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En el caso de la atención médica, muestre esta ficha de datos de seguridad.

Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC). Agua vaporizada. Espuma.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno/a

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El producto no es inflamable, no es explosivo, ni facilita la combustión de otros materiales.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No intervenir sin un equipamiento de protección adecuado.

Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Guantes de protección adecuados. Gafas de protección. Vestimenta de protección adecuada

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la difusión del producto al medioambiente. Evitar vertido en alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspirar mecánicamente el producto o absorber utilizando un absorbente inerte. Conservar el producto recuperado para eliminación posterior.

Lavar adecuadamente con mucho agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Consideraciones relativas a la eliminación: Ver la sección 13.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas técnicas específicas

Respetar las normas generales de seguridad e higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Materiales incompatibles Ninguna, según nuestros conocimientos

Materiales recomendados de embalaje Aceros recubiertos, Aceros inoxidables. Plástico (Polietileno).

Materiales desaconsejados de embalaje Ninguno, según nuestros conocimientos.

7.3. Usos específicos finales

No existen datos relevantes disponibles.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición

Sustancia	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m ³)
Dihidroxido de Calcio CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	VLA-ED VLA-EC Año 2014	-	5 mg/m ³

Trabajadores-Poblacion

Sustancia		Inhalación	Corta exposicion	Larga exposicion
Dihidroxido de Calcio	1305-62-0	Oral	No relevante	No relevante
Dihidroxido de Calcio	1305-62-0	Cutanea	No elevante	No relevante
Dihidroxido de Calcio	1305-62-0	Inhalacion	4 mg/m3	1 mg/m3

LE: efectos locales; SE: efectos sistémicos; SE: largo plazo ; ST: corto plazo

Concentración Prevista Sin Efecto (PNEC)

Dihidroxido de Calcio	STP	3 mg/L	Agua dulce	0,49 mg/L
Dihidroxido de Calcio	Suelo	1080 mg/kg	Agua Salada	0,32 mg/L
Dihidroxido de Calcio	Intermitente	0,49 mg/L	Sedimento (Agua dulce)	No relevante
Dihidroxido de Calcio	Oral	No relevante	Sedimento (Agua salada)	No relevante

8.2. Controles de la exposición

Medidas Generales:

Se recomienda la extraccion localizada en la zona de trabajo como medida de proteccion colectiva, para evitar sobrepasar los limites de exposicion profesional.

En el caso de emplear EPIS, estos deberan disponer de Marcado CE.

Las medidas para el producto diluido podrian variar en funcion del grado de dilucion.

Protección individual

Protección de los ojos/la cara

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria en la cara</p>	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones	Marcado CE CAI II	EN 166 EN 172 EN 165	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante

Protección de las manos/ de la piel/ del cuerpo

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria de las manos</p>	Guantes de protección química	Marcado CE CAI I	EN 374-1 EN 374-3 EN 420	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro

Protección respiratoria

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
 <p>Protección obligatoria de las vías respiratorias</p>	Máscara autofiltrante para gases, vapores y partículas	Marcado CE CAI III	EN 149 EN 405	Reemplazar cuando se note un aumento de la resistencia a la respiración y/o se detecte el olor o el sabor del contaminante

Controles de exposición medioambiental

Ver la sección 7.

Compuestos organicos volatiles: No aplicable

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto físico:

Estado físico a 20°C: Fluido

Aspecto: Pasta viscosa

Color: Blanco

Olor: Ligero olor a tierra

Volatilidad:

Temperatura de ebullición a presión atmosférica: No relevante*

Presión de vapor a 20°C: No relevante*

Presión de vapor a 50°C: No relevante*

Tasa de evaporación a 20°C: No relevante*

Caracterización del producto:

Densidad a 20°C: No relevante*

Densidad relativa a 20°C: No relevante*

Viscosidad dinámica a 20°C: No relevante*

Viscosidad cinemática a 20°C: No relevante*

Viscosidad cinemática a 40°C: No relevante*

Concentración: No relevante*

pH: 12,4 en solución saturada a 20°C

Densidad de vapor a 20°C: No relevante*

Coefficiente de reparto n-octanol/jagua a 20°C: No relevante*

Solubilidad en agua a 20°C: No relevante*

Propiedad de solubilidad: No relevante*

Temperatura de descomposición: No relevante*

Inflamabilidad:

Temperatura de inflamación: No inflamable (> 60°C)

Temperatura de autoignición: No relevante*

Límite de inflamabilidad inferior: No relevante*

Límite de inflamabilidad superior: No relevante*

9.2. Información adicional:

Tensión superficial a 20°C: No relevante*

Índice de refracción: No relevante*

Sección 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No reactivo bajo condiciones de uso normales.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Respete las normas generales de higiene y seguridad.

10.5. Materiales incompatibles

ACIDOS	AGUA	MATERIA COMBURENTE	MATERIAL COMBUSTIBLE	OTROS
Incompatible	Evitar	No aplicable	No aplicable	No aplicable

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Sección 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Dihidróxido de Calcio CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	DL50 oral	7340 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	No relevante	
	CL50 inhalación	No relevante	

A. Ingestión (peligro agudo):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información, ver sección 3.

B. Inhalación (peligro agudo):

Provoca irritación de las vías respiratorias, normalmente reversible y suele estar limitada a las vías respiratorias superiores.

C. Contacto con la piel y los ojos:

Provoca lesiones oculares importantes tras contacto.

D. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información, ver sección 3.

E. Efectos de sensibilización:

El contacto prolongado con la piel puede derivar en episodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, ver sección 3.

G. Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información, ver sección 3.

Sección 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Identificación	Toxicidad aguda		Especie	Género
Dihidróxido de Calcio CAS: 1305-62-0 CE: 215-137-3	CLSO	160 mg/L (96h)	Gambussia affinis	Pez
	CESO	No relevante		
	CESO	No relevante		

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen mas datos relevantes disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No es de esperar una bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Compartimento objetivo del producto: Agua.

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasicación): escasamente peligroso para el agua.

En estado no diluido o no neutralizado, no ejar que se infiltre en aguas subterráneas, superficiales o alcantarillados.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no está considerado como PBT o mPmB de acuerdo con los criterios del anexo XIII del Reglamento (CE) no 1907/2006.

12.6. Otros efectos adversos

Ningún otro efecto adverso a nuestro saber.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación del producto

No verter al alcantarillado.

Incinerar en instalación autorizada

Eliminación del embalaje

Vaciar completamente los embalajes antes de su eliminación. Limpiar con agua.

Incinerar en instalación autorizada

Sección 14. Información relativa al transporte

No ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase de peligro	Grupo de embalaje	Peligros para el medio ambiente	Otra información/ Precauciones particulares para los usuarios
-	-	-	-	-	-

No regulado para el transporte.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No relevante

Sección 15. Información reglamentaria

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada en cumplimiento con las obligaciones del Reglamento (CE) No. 1907/2006.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay un reglamento específico para este producto a nuestro saber.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química para este producto.

Sección 16. Otra información

Actualizaciones de la ficha de datos de seguridad

Secciones actualizadas de la ficha de datos de seguridad:

No pertinente, versión 1.0 de la FDS.

Nota: En este documento, el separador decimal es "." (punto).

ANEXO

Esta ficha completa la ficha de datos de seguridad, pero no la sustituye. La información aquí contenida se basa en los últimos conocimientos que poseemos sobre el producto comercial, en fecha de 07/12/2012. La información se ofrece de buena fe. El usuario deberá actuar con las máximas precauciones por los peligros que pudieran surgir por un uso de un producto distinto para el que fue pensado.

FINAL DEL DOCUMENTO